

مشاركة الطالبة :

رونا الصيادي

المتوسطة :

ام جميل بنت الخطاب



الفضاء يكون خارج تماماً عن الكرة الأرضية بأكملها ويصل بعده عن حوالي ١٥٥ كم ويكون بشكل عمودي من السطح الخاص بالأرض وفي الفضاء لا يستطيع الإنسان أن يتنفس على الإطلاق. وهذا يرجع إلى سبب وهو يكاد ينعدم الأكسجين في الفضاء وهذا يكون لأن الغلاف الخاص بالجو يعتبر غير موجود من الأساس. وهذه الظاهرة تكون السبب الرئيسي في جعل اللون الخاص بالسماء يتغير من اللون الأزرق الجذاب إلى اللون الأسود، وهذا لا يقتصر على المساء فقط بل وفي منتصف توقيت النهار.

أصايل محمد الجهني
أولى متوسط/4
منسقة البرنامج: مها معيشي



World Space
Week OCTOBER 4-10



وزارة التعليم
Ministry of Education

اليوم العامي للفضاء ✨

ماذا يوجد في الفضاء؟ قيل في تعريف الفضاء إنه تلك المساحة التي تتجاوز الغلاف الجوي للكرة الأرضية ويتكون الفضاء من عدد هائل من الكواكب والأجرام السماوية المعتمدة بالإضافة إلى عدد من الأقمار التي تلحق ببعض الكواكب كزحل وكوكب الأرض، وهي تختلف في أحجامها وأعدادها تبعاً لحجم الكوكب ونوعه، والأقمار أجرام سماوية لا تضيء بذاتها إنما تستمد ضوءها من النجوم التي تسري حولها، وفي هناك الكثير من النجوم التي تسبح في الفضاء الخارجي وتدور الكواكب حولها كالشمس، وهي أجرام سماوية تشع وتضيء بذاتها، وكل هذه الكواكب والنجوم والأقمار تسري في مجموعات منفصلة يُطلق عليها اسم المجرات كمجرة درب التبانة التي يتبع لها كوكب الأرض. [١] لا تقتصر مكونات الفضاء الخارجي على تلك الأجرام الملموسة التي تتنوع بين الأقمار والنجوم والكواكب، إذ إن هناك الكثير من الإشعاعات الشمسية الناتجة عن اصطدام ذرات الهيدروجين بسبب ارتفاع درجات الحرارة على سطح النجوم، بالإضافة إلى الإشعاعات الكونية التي تملأ الفضاء بسبب الانفجار العظيم الكوني الأول، والغازات التي تتمثل في تلك الانبعاثات الكوكبية مثل الهيدروجين وثنائي أوكسيد الكربون وغيرها، لا سيما أنّ الكثير من الكواكب مكوّنة في أصلها من غازات متجمدة مثل كوكب بلوتو وكوكب زحل. [١] كيف يمكننا استكشاف الفضاء؟ لقد أثار الفضول الإنسان نحو مكونات الفضاء الخارجي وماهيتها منذ قديم الزمان وظل يتطلع

صبا عارل الاحمدي

3/2



الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية، بما في ذلك كوكب الأرض، وهو ليس فارغًا تمامًا، ولكن يتكون من فراغ نسبي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات (الجسيمات)، في الغالب بلازما الهيدروجين والهيليوم، وكذلك الإشعاع الكهرومغناطيسي، المجالات المغناطيسية، والنيوترونات.

عمل الطالبة: شادن فايز الرادادى



الفضاء



ماذا يوجد في الفضاء ؟



الكواكب

النجوم

كويكبات

الاقمار
الصناعيه

المجرات

شهب



اسم مجرتنا هو
مجرا درب التبانة



ريما سعد العلياني ١/٢